

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

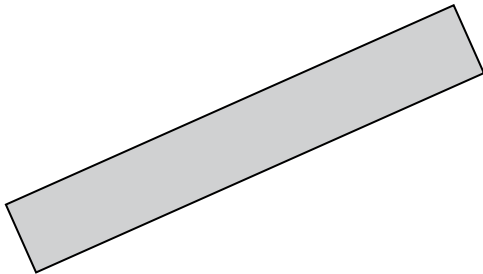
- L'àrea del rectangle és el producte de la base per l'altura.
- L'àrea del quadrat és el costat elevat al quadrat.

$$\text{Àrea del rectangle} = b \times h$$

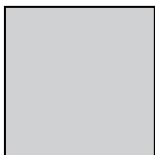
$$\text{Àrea del quadrat} = c \times c = c^2$$

**1 Assenyala una base i una altura d'aquests rectangles, mesura-les i calcula'n l'àrea.**

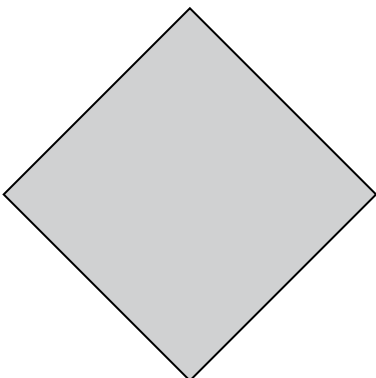
- Base: \_\_\_\_\_ cm
- Altura: \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



- Base: \_\_\_\_\_ cm
- Altura: \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

**2 Mesura el costat d'aquests quadrats i calcula'n l'àrea.**

- Costat: \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



- Costat: \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

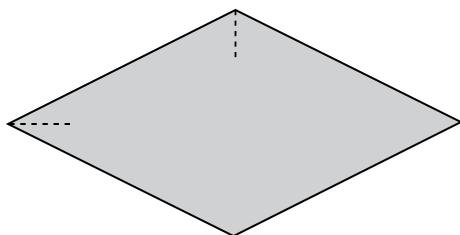
Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

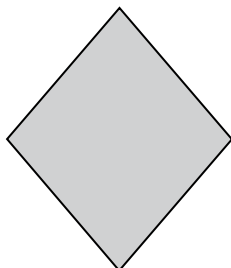
- L'àrea del rombe és el producte de les diagonals dividit entre 2.

$$\text{Àrea del rombe} = \frac{D \times d}{2}$$

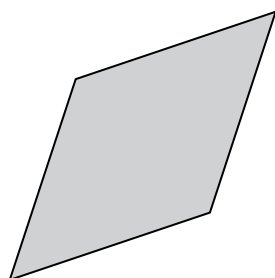
- 1 Traça les diagonals d'aquests rombes, mesura-les i calcula'n l'àrea.



- $D =$  \_\_\_\_\_ cm
- $d =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



- $D =$  \_\_\_\_\_ cm
- $d =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



- $D =$  \_\_\_\_\_ cm
- $d =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

- 2 Calcula l'àrea dels rombes següents:

La diagonal més gran mesura 5 m  
i la més petita, 3,5 m.

La diagonal més gran mesura 10 m  
i la més petita, 6,04 m.

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

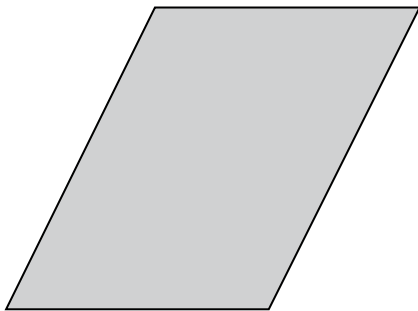
**Recorda**

- L'àrea del romboide és el producte de la base per l'altura.

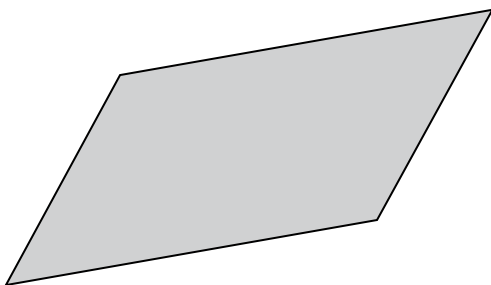
$$\text{Àrea del romboide} = b \times h$$

**1 Traça l'altura d'aquests romboïdes, mesura i calcula'n l'àrea.**

- $b =$  \_\_\_\_\_ cm
- $h =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



- $b =$  \_\_\_\_\_ cm
- $h =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



- $b =$  \_\_\_\_\_ cm
- $h =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**2 Calcula l'àrea dels romboïdes següents:**

La base mesura 7 mm  
i l'altura, 6,4 mm.

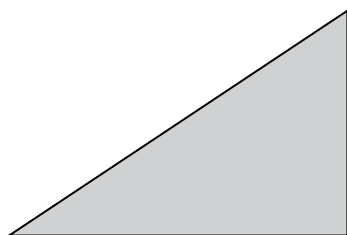
La base mesura 8,5 mm  
i l'altura, 3,5 mm menys que la base.

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

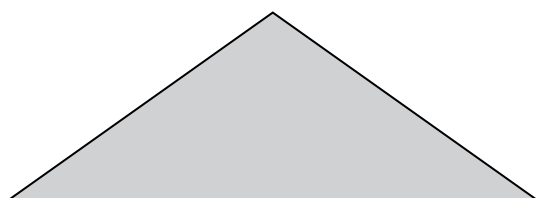
**Recorda**

- L'àrea del triangle és el producte de la base per l'altura dividit entre 2.

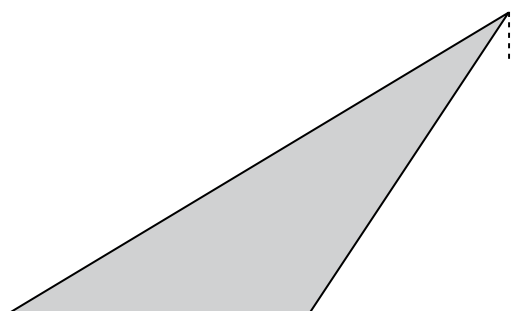
$$\text{Àrea del triangle} = \frac{b \times h}{2}$$

**1 Mesura i calcula l'àrea d'aquests triangles. Traça'n l'altura quan calgui.**

- $b =$  \_\_\_\_\_ cm
- $h =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



- $b =$  \_\_\_\_\_ cm
- $h =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



- $b =$  \_\_\_\_\_ cm
- $h =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

**2 Calcula l'àrea de cada triangle.**

La base mesura 8,5 mm i l'altura, 11 mm.

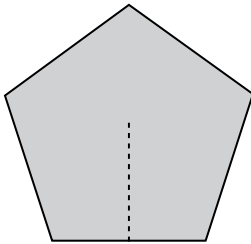
La base mesura 13 dm i l'altura, la meitat.

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

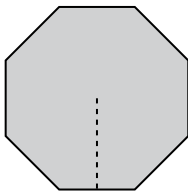
**Recorda**

- L'àrea d'un polígon regular és el producte del perímetre per l'apotema dividit entre 2.

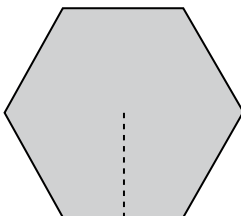
$$\text{Àrea del polígon regular} = \frac{P \times ap}{2}$$

**1 Mesura i calcula el perímetre i l'àrea d'aquests polígons.**

- Perímetre = \_\_\_\_\_ cm
- Apotema = \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



- $P =$  \_\_\_\_\_ cm
- $ap =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>



- $P =$  \_\_\_\_\_ cm
- $ap =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

**2 Calcula l'àrea d'aquests polígons regulars.**

Enneàgon regular el perímetre del qual mesura 8,1 dm i l'apotema, 0,78 dm.

Decàgon regular el costat del qual mesura 20 mm i l'apotema, 17,3 mm.

# Longitud de la circumferència. Àrea del cercle

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

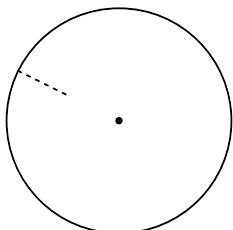
## Recorda

- La longitud de la circumferència és el producte del nombre  $\pi$  pel diàmetre.
- L'àrea del cercle és el producte del nombre  $\pi$  pel radi al quadrat.

$$\text{Longitud de la circumferència} = \pi \times d$$

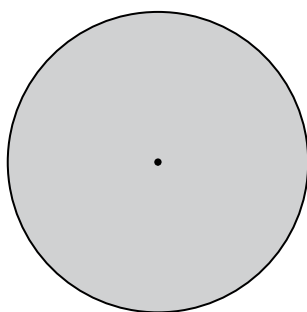
$$\text{Àrea del cercle} = \pi \times r^2$$

- 1 Traça un radi i un diàmetre en aquesta circumferència, mesura i calcula'n la longitud.

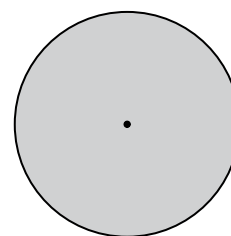


- $d =$  \_\_\_\_\_ cm
- Longitud = \_\_\_\_\_ cm

- 2 Mesura i calcula l'àrea d'aquests cercles.



- $r =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



- $r =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

- 3 Llegeix i calcula:

La longitud d'una circumferència de 4,5 mm de radi.

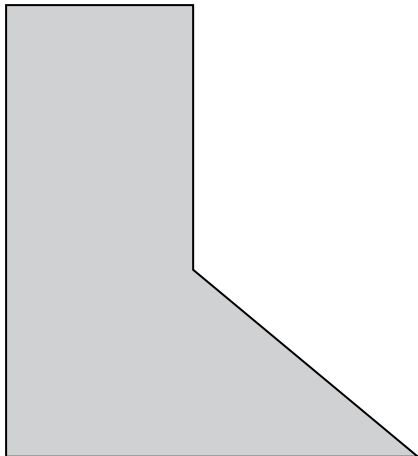
L'àrea d'un cercle de 6 dm de radi.

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

Per calcular l'àrea d'una **figura plana**, primer l'hem de descompondre en altres figures de les quals sapiguem calcular l'àrea, i després sumar les àrees d'aquestes figures.

**1** Descompon aquesta figura en un triangle i un rectangle i calcula'n l'àrea.



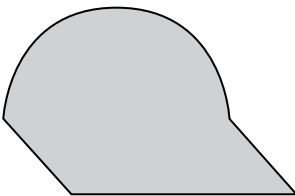
Rectangle:

- $b =$  \_\_\_\_\_ cm                       $h =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea del rectangle = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

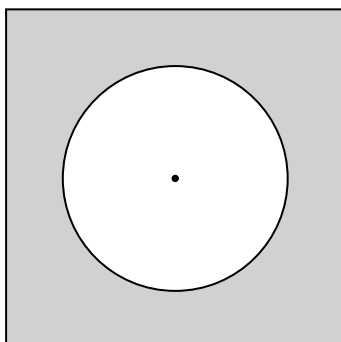
Triangle:

- $b =$  \_\_\_\_\_ cm                       $h =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea del triangle = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$
- Àrea de la figura = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**2** Mesura la figura següent i calcula'n l'àrea.



**3** Mesura i calcula l'àrea de la zona grisa.



Quadrat:

- $c =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea del quadrat = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

Cercle:

- $r =$  \_\_\_\_\_ cm
- Àrea del cercle = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$
- Àrea de la zona grisa = \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$